

AcousticShield

Scheda tecnica

1. Descrizione

AcousticShield rappresenta una soluzione d'avanguardia per il benessere acustico che, attraverso l'integrazione di un substrato fonoassorbente di 3 mm, crea una barriera acustica che attutisce il riverbero sonoro all'interno degli ambienti.

2. Impieghi

Adatto in ambienti interni, specifico per l'utilizzo in abbinamento a GlamTrace.

3. Preparazione del supporto

Per la corretta applicazione di ogni wallcovering è indispensabile consultare l'apposito **Manuale di Installazione**, contenuto all'interno di ogni confezione e scaricabile su glamora.it all'interno della pagina *Materials*. Qualora si necessiti di ulteriori dettagli, contattare il Customer Care Service.

Prima di iniziare, assicurarsi che la superficie di applicazione di AcousticShield sia perfettamente liscia, planare e di colorazione bianca. Accertarsi che la superficie di posa sia completamente asciutta, abbia un'umidità residua UR < al 2,0%, sia priva di tracce di sporco, segni di matita, polvere, granuli e macchie di umidità. Assicurarsi che nell'ambiente di posa non vi siano escursioni termiche o correnti d'aria e che la temperatura sia compresa tra i 15°C e i 35°C.

In presenza di intonaco civile di nuova realizzazione.

Assicurarsi che il fondo sia ben consolidato, asciutto, privo di muffe e umidità in risalita. Realizzare su tutta la superficie una rasatura extra fine a finitura liscia e colorazione bianca mediante l'utilizzo di rasanti idonei di natura cementizia. Applicare una o due mani di primer acrilico in dispersione acquosa opportunamente diluito come consigliato dal produttore per uniformare l'assorbimento e migliorare l'adesione. Attendere il tempo necessario per l'asciugatura prima di procedere all'installazione di AcousticShield.

In presenza di intonaco civile esistente o di un sottofondo lievemente irregolare.

Carteggiare e asportare il materiale in fase di distacco, eventuali efflorescenze, le parti sfoglianti di vecchie pitture. Pulire accuratamente il sottofondo con mezzi appropriati e assicurarsi che sia perfettamente asciutto, uniforme e planare. Realizzare su tutta la superficie una rasatura extra fine a finitura liscia e colorazione bianca mediante l'utilizzo di rasanti idonei di natura cementizia. Applicare una o due mani di primer acrilico in dispersione acquosa opportunamente diluito come consigliato dal produttore per uniformare l'assorbimento e migliorare l'adesione. Attendere il tempo necessario per l'asciugatura prima di procedere alla installazione di AcousticShield.

In presenza di rivestimento ceramico a parete o piastrelle.

Pulire accuratamente la superficie con mezzi appropriati per ceramica o piastrelle, rimuovendo eventuali tracce di calcare. Assicurarsi che la parete sia perfettamente asciutta. Realizzare una rasatura fine a finitura liscia e colorazione chiara mediante l'utilizzo di rasanti idonei, preferibilmente di natura cementizia. Dopo l'asciugatura realizzare una seconda rasatura extra-fine a finitura liscia e colorazione bianca mediante l'utilizzo di rasanti idonei di natura cementizia. Applicare una o due mani di primer acrilico in dispersione acquosa opportunamente diluito come consigliato dal produttore per uniformare l'assorbimento e migliorare l'adesione. Attendere il tempo necessario per l'asciugatura prima di procedere alla installazione di AcousticShield.

4. Caratteristiche tecniche AcousticShield

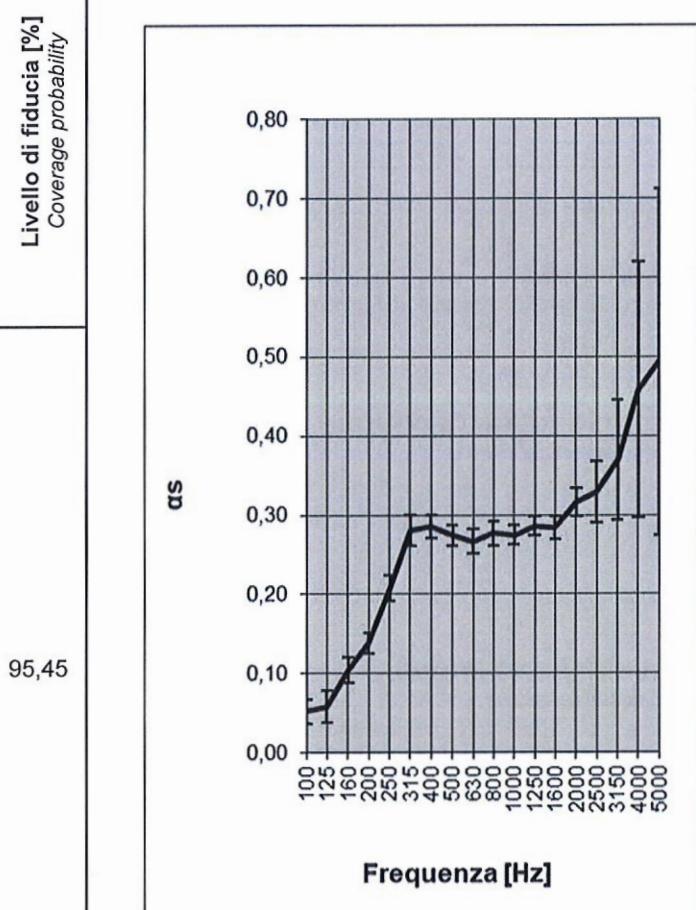
Larghezza rollo substrato acustico	27.55 in 70 cm
Lunghezza rollo	Personalizzata
Spessore	0.11 in 3 mm
Peso	1.63 (\pm 10%) oz/sq ft 500 (\pm 10%) g/m ²
Composizione	100% PET riciclabile e fino al 90% di PET riciclato
Assorbimento acustico (UNI EN ISO 354:2004)	α_W = 0,15 (H)
Reazione al fuoco	(EN 13501-1) B-s1, d0 (ASTM E-84-18) A (NFPA 101 LIFE SAFETY CODE)
VOCs (EN 15102)	Assenti
OEKO-TEX®	STANDARD 100 by OEKO-TEX®
Abrasione martindale	(ISO 12947- 2 / AC) > 50.000 cicli (UNE-EN 14465+A1) Classe A
Coeficiente di assorbimento acustico ponderato	(UNE-EN ISO 354) α_W = 0,15 (H) (EN ISO 11654) Classe E

5. Performance tecniche di assorbimento acustico

- UNI EN ISO 354:2003 Assorbimento acustico in camera riverberante
- Rapporto di prova n. EPT.23.acu.0150/23-40-000204

Risultati:

Frequenza [Hz] Frequency	Tempi di riverberazione [s] Reverberation times		Coefficiente di assorbimento acustico α_s Sound absorption coefficient	Incertezza estesa U Expanded uncertainty	Gradi di libertà effettivi Effective degrees of freedom	Fattore di copertura Coverage factor	Livello di fiducia [%] Coverage probability
	camera vuota T_1 Empty room	camera piena T_2 Room with sample					
100	11,2	9,4	0,05	0,02	32	2,08	
125	9,9	8,3	0,06	0,02	33	2,08	
160	10,3	7,6	0,10	0,02	34	2,08	
200	10,7	7,1	0,14	0,01	28	2,10	
250	10,5	6,1	0,21	0,02	22	2,12	
315	11,1	5,4	0,28	0,02	19	2,14	
400	10,0	5,1	0,29	0,01	21	2,13	
500	8,7	4,8	0,27	0,01	21	2,13	
630	7,9	4,6	0,27	0,02	23	2,11	
800	7,0	4,2	0,28	0,01	26	2,11	
1000	6,9	4,2	0,27	0,01	24	2,11	
1250	6,6	4,1	0,29	0,01	21	2,13	
1600	5,5	3,7	0,28	0,01	23	2,11	
2000	5,2	3,4	0,32	0,02	26	2,11	
2500	4,3	3,0	0,33	0,04	20	2,14	
3150	3,6	2,6	0,37	0,08	18	2,16	
4000	2,8	2,1	0,46	0,16	17	2,16	
5000	2,2	1,8	0,49	0,22	17	2,16	



6. Pulizia e manutenzione

Prima di effettuare operazioni di pulizia sul wallcovering si raccomanda di prendere visione del manuale *Consigli di cura e manutenzione*, scaricabile su glamora.it all'interno della pagina *Materials*. Qualora si necessiti di ulteriori dettagli, contattare il Customer Care Service.

- Il substrato acustico non è lavabile. Si raccomanda di maneggiare il materiale su una superficie pulita e priva di polvere per evitare la formazione di macchie.

Glamora non sarà ritenuta responsabile per eventuali danni causati durante la pulizia.

7. Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- Attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- In caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- Assicurarsi che le superfici da rivestire siano a piombo e in squadro, lisce, planari e di colore bianco omogeneo. Non si dovranno notare fughe, giunzioni, viti o imperfezioni.
- Per quanto non previsto consultare il Servizio Assistenza Glamora +39 0536.076.403 – contact@glamora.it

L'applicazione dei wallcovering Glamora su supporti differenti da quelli specificatamente indicati nei manuali o nei video di installazione ufficiali dell'azienda (come ad esempio: legno; laminato; metallo; resina o affini) o per impiego diverso da quello per il quale il wallcovering è stato progettato (come ad esempio: posa a pavimento; porte; pannelli; in ambiente esterno o simili), poiché inosservante delle indicazioni del produttore, comporta la decadenza di qualsiasi garanzia in capo all'acquirente con esclusione di qualsivoglia responsabilità contrattuale o extracontrattuale di Glamora Srl, la quale non risponderà per eventuali vizi del prodotto e/o sue di difformità di resa. In tal caso la vendita del prodotto si intende a rischio e pericolo del compratore e nessun obbligo o garanzia potrà insorgere in capo a Glamora Srl. L'azienda, fermo quanto sopra e previa condivisione delle caratteristiche tecniche delle superfici di posa, in forma di mera cortesia e priva di ogni responsabilità, su Vostra richiesta potrà fornire suggerimenti per il trattamento dei supporti da Voi indicati. In caso di Vostra richiesta di suggerimenti e/o di eventuale successivo ordine di acquisto, quanto sopra si intenderà noto alle parti e da Voi precisamente riconosciuto ed accettato.